

I n h a l t

des Bandes CXXI der Annalen der Physik und Chemie.

Erstes Stück.

	Seite
I. Ueber die Concentration von Wärme- und Lichtstrahlen und die Gränzen ihrer Wirkung; von R. Clausius	1
II. Ueber die Abhängigkeit der Capillaritäts- Coëfficienten der Flüssigkeiten von ihrer Zusammensetzung; von L. Wilhelmy	44
III. Ueber die Möglichkeit, bis zu gewissen Gränzen Uebereinstimmung, respective Proportionalität unter den Spectral-Apparaten zu erzielen; von F. Gottschalk	64
IV. Ueber die mikroskopische Structur der Schlacken und über die Beziehungen der Mikrostructur zur Genesis der krystallinischen Gesteine; von H. Vogelsang	101
V. Einige Versuche über die Abhängigkeit der Stärke temporärer Magnete von der Gröfse der magnetisirenden Kraft; von G. v. Quintus-Icilius	125
VI. Ueber den Unterschied der auf der Palette des Malers entstehenden Mischfarben und der auf dem Farbenkreisel hervortretenden; von H. W. Dove	142
VII. Ueber Eisbildung und Entstehung der Schründe und Spalten in den Eisdecken der Süßwasserseen; von J. C. Deicke	165
VIII. Ueber die Verdichtung von Dämpfen an der Oberfläche fester Körper; von G. Magnus	174

	Seite
IX. Ueber den Einfluß der Condensation bei Versuchen über Diathermansie; von Demselben	186
X. Ueber die Erkennung der Salpetersäure; von H. Sprengel	188
Nekrolog. Heinrich Rose's Tod	192
(Geschlossen am 26. Januar 1864.)	

Zweites Stück.

I. Bestimmung des Krystallsystems und der optischen Constanten des weinsteinsäuren Kali-Natrons; Einfluß der Temperatur auf die optischen Constanten desselben und Bestimmung der Brechungsquotienten des Rüböls und des destillirten Wassers bei verschiedenen Temperaturen; von A. Müttrich	193
II. Ueber die optischen Axen der allgemeinen Wellenfläche von Cauchy und Neumann; von L. Pochhammer	239
III. Ueber den Unterschied zwischen activem und gewöhnlichem Sauerstoff; von R. Clausius	250
IV. Ueber das volumetrische Verhalten des Ozons; von J. L. Soret	268
V. Ueber die physikalischen Vorgänge bei der gleitenden Reibung fester Körper; von K. E. Landsberg	283
VI. Ueber den Extrastrom des Inductionstroms; von J. C. Poggen-dorff	307
VII. Ueber die chemische Zusammensetzung des Braunnits und Hausmannits, und die Isomorphie des Mangansuperoxyds mit der Kie-selsäure; von G. Rose	318
VIII. Ueber den Quarz von Euba und über optische Zweiaxigkeit tetragonaler und hexagonaler Krystalle; von A. Breithaupt	326
IX. Nachschrift zum Aufsatz über den Sauerstoff; von R. Clausius	330
X. Gelegentliche Beobachtung über die Fluggeschwindigkeit des Ad-lers; von R. Th. Simmler	331
XI. Aelteste Nachricht über den Meteorsteinfall zu Ensheim; von P. A. Kesselmeier	333
XII. Eine akustische Beobachtung; vom Dr. Stricker	335
XIII. Ueber die Spectrallinie des Thalliums; von Nickles	336
(Geschlossen am 20. Februar 1864.)	

VII

Drittes Stück.

	Seite
I. Ueber die Schwefelungsstufen des Eisens, die Zusammensetzung des Magnetkieses und das Vorkommen des Eisensulfurets im Meteoreisen; von C. Rammelsberg	337
II. Ueber das Schwefeleisen der Meteoriten; von Demselben	365
III. Ueber das specifische Gewicht der Verbindungen des Schwefels mit dem Eisen; von Demselben	369
IV. Ueber die Superoxyde der Radicale organischer Säuren; von B. C. Brodie	372
V. Bestimmung des Krystallsystems und der optischen Constanten des weinsteinsäuren Kali-Natrons; Einfluß der Temperatur auf die optischen Constanten desselben und Bestimmung der Brechungsquotienten des Rüßöls und des destillirten Wassers bei verschiedenen Temperaturen; von A. Müttrich (Schluß)	398
VI. Ueber die Coërcitivkraft verschiedener Stahlarten; von A. v. VValtenhofen	431
VII. Ueber die Spectren der Verbindungen und der einfachen Körper; von A. Mitscherlich	459
VIII. Kleine Versuche über elektrische Erscheinungen; von F. Henrici	489
IX. Notiz über die Beschaffenheit der Sonne; von G. Magnus	510
(Geschlossen am 23. März 1864.)	

Viertes Stück.

I. Ueber die Bildung des Eises im Meere; von E. Edlund	513
II. Zur Theorie der Entladung einer Leydener Flasche; von G. Kirchhoff	551
III. Ueber das relative Atomgewicht der unzerlegten Körper; von P. Kremers	566
IV. Beiträge zur Lehre vom Eise; von E. Reusch	573
V. Ueber die Theorie des Lichts; von L. Lorenz (Zweite Abhandlung)	579
VI. Ueber Metall-Ammonium-Verbindungen; von W. Weyl	601

VII. Der Nebenstrom im Schließungsdraht der Leydener Batterie; von P. Riefs	613
VIII. Bemerkungen zu einem Aufsatz des Hrn. Leussen: Hr. Kefs- ler und die Oxydations- und Reductions-Erscheinungen; von F. Kefsler	615
IX. Einfache Winkelmessung bei annähernd gleichseitigen Glaspris- men; von F. Place	624
X. Ueber Wärmeleitung des magnetischen Eisens; von K. A. Holm- gren	628
XI. Eiswasser-Regen und Rauchfrost; von F. Mohr	637
XII. Ueber ein Pendel zur fälschlicheren Erklärung der Lissajous'- schen Schallfiguren; von G. Mos	646
XIII. Sonnenhof, beobachtet auf der Rhede von Surabaya; von H. A. Sirks	650
XIV. Ueber eine eigenthümliche Art, Seifenblasen zu bilden; von F. Plateau	653
XV. Artesischer Brunnen in St. Petersburg; von G. v. Helmersen	654
XVI. Bewölkung in Christiania; von H. Mohn	656

(Geschlossen am 15. April 1864.)

IX

Nachweis zu den Kupfertafeln.

- Taf. I. — Clausius, Fig. 1, S. 11; Fig. 2, S. 12; Fig. 3, S. 14; Fig. 4 u. 5, S. 16; Fig. 6, S. 19; Fig. 7, S. 26 — Gottschalk, Fig. 8, S. 65; Fig. 9 u. 10, S. 66; Fig. 11, S. 70. — Vogelsang, Fig. 12, S. 103; Fig. 13, S. 104; Fig. 14, S. 105; Fig. 15, S. 106; Fig. 16, S. 108; Fig. 17, S. 109; Fig. 18 u. 19, S. 112.
- Taf. II. — Magnus, Fig. 1, S. 176; Fig. 2, S. 180; Fig. 3 u. 4, S. 181.
- Taf. III. — Müttrich, Fig. 1, S. 195; Fig. 2 bis 8, S. 197; Fig. 9, S. 201; Fig. 10 u. 11, S. 202; Fig. 12, S. 203; Fig. 13, S. 208; Fig. 14, S. 212; Fig. 15, S. 226; Fig. 16, S. 400; Fig. 17 bis 19, S. 404; Fig. 20 u. 21, S. 405.
- Taf. IV. — G. v. Quintus-Idilius Fig. 1, S. 128. — Müttrich, Fig. 2 bis 8, S. 430. — A. v. Waltenhofen, Fig. 9, S. 433.
- Taf. V u. Taf. VI. — A. Mitscherlich S. 463.
- Taf. VII. — Edlund, Fig. 1, S. 520. — P. Riebs, Fig. 2, S. 613; — Place, Fig. 3 bis 5, S. 625. — Mos, Fig. 6, S. 648; — Sirks, Fig. 7, S. 650. — Mohn, Fig. 8 u. Fig. 9, S. 656; Fig. 10, S. 660.

Berichtigungen.

Zum Aufsatz vom Dr. Berger in Bd. CXIX.

- S. 601 Z. 3 lies: das statt: »dafs«
- S. 603 Z. 17 lies: »nach Buff« über die zweite Colonne
- S. 605 Z. 4 v. u. lies: nach Damples »—«
- S. 607 Z. 7 v. u. lies: »nicht« vor »eintritt«
- S. 699 Z. 19 lies: nach allein »—«
- S. 613 Z. 8 }
S. 615 Z. 11 } lies: »das« statt: »dafs«
- S. 621 Z. 11 lies: »welchem« statt: »welchen«
- S. 630 Z. 14 lies: »dem« statt: »den«
- S. 631 Z. 5 lies: »Aufströmen« statt: »Ausströmen«
- S. 636 Z. 18 lies: »der« statt: »die«
- S. 636 Z. 22 ist »VVärme« zu streichen

Zum Aufsatz vom Dr. VV. VVundt in Bd. CXX.

- S. 172 Z. 1 v. u. lies: innig statt: wenig
 S. 173 Z. 16 v. o. lies: Nachbilder statt: Strahlbilder
 S. 173 Z. 17 v. o. lies: Projectionsebene statt: Projectenbilder
 S. 175 Z. 15 v. o. lies: lenken statt: denken
 S. 176 Z. 7 v. o. lies: Nachbilderversuchen statt: Strahlbilderversuchen

Zum Aufsatz vom Dr. L. Meyer in Bd. CXX.

- S. 611 Z. 4 v. o. lies: $p : a = *113^{\circ} 4'$ statt: $*114^{\circ} 4'$
 S. 611 Z. 8 v. o. lies: stumpfer VV. statt: VV.

Zum Aufsatz von F. Gottschalk in Bd. CXXI.

- S. 64 Z. 7 v. o. lies: Steinheil statt: Steinthal
 S. 64 Z. 10 v. u. lies: Interpolation statt: Interpolation
 S. 92 Z. 9 v. u. lies: 63° statt: 60°
 S. 93 Z. 12 v. o. lies: 183,94 statt: 283,91
 S. 93 Z. 16 v. o. lies: 183,38 statt: 133,38
 S. 95 Z. 12 v. o. lies: 208,51 statt: 278,51
 S. 98 Z. 17 v. u. lies: 100 statt 190

Zum Aufsatz von G. v. Quintus-Icilius in Bd. CXXI.

- S. 128 Z. 13 v. u. lies: Taf. IV statt: Taf. III

